

Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1

Ausgegeben am 24. März 1931

	Seite
G. TAMMANN und W. BOEHME-Göttingen: Die Temperaturabhängigkeit der Dielektrizitätskonstante einiger Gläser im Erweichungsintervall. Mit 10 Figuren im Text. (31. Januar 1931.)	1
W. V. BHAGWAT und N. R. DHAR-Allahabad: Zersetzung von Kobalt-Kalium-oxalat und Kobalt-Natrium-nitrit durch Licht. (16. Nov. 1930.)	18
JOSEF HOFFMANN-Wien: Chemische Ursachen der Radiumbestrahlungsfärbungen bei Silikat- und Quarzgläsern. (7. Februar 1931.) . . .	29
F. KRAUSS und H. STEINFELD-Braunschweig: Beiträge zur Chemie des Rheniums. II. Die Bestimmung des Rheniums als Thallium-perrhenat. (18. Januar 1931.)	52
R. SCHOLDER und K. TRAULSEN-Erlangen: Die thermische Zersetzung des Silbersubfluorids. (17. Februar 1931.)	57
G. TAMMANN und A. RUPPELT-Göttingen: Die Entmischung lückenloser Mischkristallreihen. Mit 13 Figuren im Text. (3. Februar 1931.) .	65
G. TAMMANN und A. PAPE-Göttingen: Über scheinbare Volumänderungen des Rizinusöls und des Bakuer-Schmieröls bei tiefen Temperaturen und erhöhten Drucken, verursacht durch Anwachsen der Viskosität und dadurch bedingte Verstopfung enger Röhren. Mit einer Figur im Text. (14. Februar 1931.)	90
ROBERT HÖLTJE und FRITZ MEYER-Freiberg: Über die Einwirkung von Phosphorwasserstoff auf die Aluminium- und Berylliumhalogenide. 2. Mitteilung über Phosphoniakate. Mit einer Figur im Text. (4. Februar 1931.)	93
MILDA PRYTZ-Oslo: Hydrolysemessungen in Lösungen von Berylliumhalogeniden. Mit 4 Figuren im Text. (5. Februar 1931.)	103

Heft 2

Ausgegeben am 14. April 1931

A. BENRATH und A. SICHELSCHEIDT-Aachen: Das reziproke Salzpaar $MgSO_4 + K_2(NO_3)_2 \rightleftharpoons Mg(NO_3)_2 + K_2SO_4$. III. Mit 20 Figuren im Text. (17. Februar 1931.)	113
GUSTAV F. HÜTTIG und ISTVÁN FEHÉR-Prag: Oxydhydrate und aktive Oxyde. XXXVIII. Das Zinkoxyd als Katalysator des Methanolzerfalles. Mit einer Figur im Text. (21. Februar 1931.)	129
M. BOBTELSKY und R. ROSOWSKAJA-ROSSIENSKAJA-Jerusalem: Beiträge zum Studium konzentrierter Elektrolytlösungen. Über die Angreifbarkeit von Halogeniden mittels Chromsäure-Schwefelsäure in konzentrierten Elektrolytlösungen. Mit 9 Figuren im Text. (7. Jan. 1931.)	147
M. BOBTELSKY-Jerusalem: Über die Rolle des Wassers bei chemischen Prozessen in konzentrierten Elektrolytlösungen. (Nach Oxydationsversuchen von Halogeniden mittels Chromsäure-Schwefelsäure.) (7. Januar 1931.)	161
H. CARLSOHN und F. WERNER-Leipzig: Über das Reaktionsvermögen der festen Thiosulfate mit Jod. I. Mitteilung. Mit 8 Figuren im Text. (15. Februar 1931.)	167
J. TILLMANS und P. HIRSCH-Frankfurt a. M.: Über ein wahres Maß der Aggressivität natürlicher Wässer. (17. Februar 1931.)	182
ARTHUR ROSENHEIM, GERHARD ABEL und RITA LEWY-Berlin N: Über Molybdän(III)-ammine. (3. März 1931.)	189
Z. HERRMANN-Prag: Über die Strukturen der Strontiumjodid-, Calciumchlorid- und Calciumbromid-Hexahydrate. (22. Februar 1931.) . . .	212
M. C. NEUBURGER-Wien: Präzisionsmessung der Gitterkonstante von Niob. (25. Februar 1931.)	219
G. HEYNE: Bemerkung zu der Arbeit: „Physikalische und chemische Eigenschaften des Rheniums“ von C. AGTE, H. ALTERTHUM, K. BECKER, G. HEYNE und K. MOERS. (11. März 1931.)	224

Heft 3

Ausgegeben am 30. April 1931

	Seite
C. TURANDT, H. REINHOLD und GEORG LIEBOLD-Halle: Bipolare Leitung in festen Elektrolyten. (4. März 1931.)	225
C. CARIUS-Dortmund: Bildung von Ferrit während des Rostens von Eisen. Bemerkungen zu der Arbeit: „Über Ferroferrite“. I. Mitteilung: „Feroferferrite aus Ortho- und Metaferrihydroxyd“ von A. KRAUSE und J. TULECKI. (6. März 1931.)	254
GUSTAV F. HÜTTIG und BÉLA STEINER-Prag: Oxydhydrate und aktive Oxyde. XL. Das System Blei(II)oxyd/Wasser. Mit 2 Figuren im Text. (20. März 1931.)	257
AL. ST. COCOȘINSCHI-Cernăuți: Zur Autoxydation des Zinks. (8. März 1931.)	270
OTTO RUFF-Breslau: Zur Kenntnis des Stickstoff-3-fluorids. Mit 2 Figuren im Text. (1. März 1931.)	273
MORITZ KOHN-Wien: Einwirkung von Kaliumoxalat auf das Ferrocyan-kupfer. (20. Februar 1931.)	287
MORITZ KOHN-Wien: Das Verhalten des Berlinerblaus zu neutralen Tar-taraten. (20. Februar 1931.)	289
K. JABŁCZYŃSKI und J. MACZKOWSKA-Warschau: Die Vergiftung der Reak-tionen in heterogenen Systemen. (14. März 1931.)	292
ALFONS KRAUSE und K. PILAWSKI-Posen: Über Silberferrite. I. Mit-teilung: Silberferrite aus Ortho- und Meta-Ferrihydroxyd. (9. Fe-bruar 1931.)	301
P. A. THIESSEN und O. KOERNER-Göttingen: Bindungswärmen der Kiesel-hydrate. Mit 2 Figuren im Text. (16. März 1931.)	307
WILHELM BILTZ und OTTO RAHLFS-Hannover-Göttingen: Über Ammoniak-Gelatine. Mit 3 Figuren im Text. (21. März 1931.)	313
Berichtigung	320

Heft 4

Ausgegeben am 12. Mai 1931

BERNHARD NEUMANN, CARL KRÖGER und ERNST FINGAS-Breslau: Die Wasserdampfzersetzung an Kohlenstoff mit aktivierenden Zusätzen. Mit 2 Figuren im Text. (5. März 1931.)	321
Z. HERRMANN-Prag: Über die Strukturen der Bariumjodid- und Calcium-jodidhexahydrate. Vollständige Struktur der Erdalkalihalogenuhexa-hydrate. Typus $\text{SrCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$. Mit 2 Figuren im Text. (31. März 1931.)	339
VALENTIN KIREJEV-Moskau: Über eine Dampfdruckbeziehung. Mit 2 Fi-guren im Text. (25. Februar 1931.)	350
W. GEILMANN und FR. W. WRIGGE-Hannover: Beiträge zur Analyse na-türlich vorkommender Selenide. I. Die Bestimmung von Kupferselenit neben den Kupferseleniden. (3. März 1931.)	353
W. GEILMANN-Hannover: Beiträge zur Analyse natürlich vorkommender Selenide. II. Bemerkungen zur Aufbereitung der Kupferselenide. (31. März 1931.)	364
FR. W. WRIGGE-Hannover: Beiträge zur Analyse natürlich vorkommender Selenide. III. Die Bestimmung von Silberselenit neben Silberselenid. (31. März 1931.)	369
W. GEILMANN und FR. W. WRIGGE-Hannover: Beiträge zur Kenntnis der Selenide. I. Die Bildung der Kupferselenide durch Reduktion der Selenite in Lösung. (31. März 1931.)	375
W. V. BHAGWAT und N. R. DHAR-Allahabad (Indien): Reaktionsordnung zwischen Halogenen und organischen Oxyssäuren oder ihren Salzen. (16. Januar 1931.)	383
PAUL KUBELKA und V. PRISTOUPIL-Aussig a. d. Elbe: Die Hydrolyse des Silikofluoridions. Mit einer Figur im Text. (19. März 1931.) . . .	391
OTTO RUFF und ERNST HANKE-Breslau: Fluor und Ammoniak. Mit einer Figur im Text. (8. März 1931.)	395
J. ARVID HEDVALL und E. GARPING, N. LINDEKRANTZ, L. NELSON-Göteborg: Über die Rolle der Ionen und kristallographischer Umwandlungen bei Reaktionen im festen Zustande. Mit 8 Figuren im Text. (23. März 1931.)	399
WILHELM GEILMANN und WILHELM BILTZ-Hannover-Göttingen: Über die Zusammensetzung vulkanischen Schwefels vom Papandajan (West-Java). (29. März 1931.)	422
Berichtigung	428